

תוכן העניינים

4.....	מבנה המדריך למורה.....
5.....	קווים מנחים בכתיבת סדרת הספרים: מסע מדע.....
6.....	הצגת העקרונות המאפיינים את עולם הטבע בספרים לכיתות ה-ו.....
8.....	מבנה הספר לכיתה ו ורצף ההוראה המוצע בו.....
9.....	תכנון מהלך ההוראה של הנושאים המוצעים בספר מסע מדע ו.....
16.....	רשימת ציוד וחומרים לפעילויות המוצעות בספר של כיתה ו.....
18.....	רפלקציה - תהליך שיקוף אישי לסיכום הלמידה.....
19.....	מאמרי העשרה כלליים למורים.....
19.....	מאפייני המחקר המדעי וההבדל בין תצפית לניסוי.....
21.....	על מושג החיים.....
23.....	מאמר העשרה לפרק האנרגיה: מושגי יסוד בחשמל.....
	מאמר העשרה לפרק: חיים בסביבה
36.....	על ההתאמה (אדפטציה), שונות (וריאציה) ואבולוציה באמצעות הברירה הטבעית.....
42.....	אקולוגיה וסביבה.....
48.....	הפרק: אנרגיה בעולמנו.....
48.....	עקרונות מרכזיים הנלמדים בפרק.....
49.....	היבטים בפרק זה והקשר שלו לפרקים אחרים.....
49.....	מונחים מרכזיים בפרק.....
50.....	בניית המונחים והמושגים ברצף הלמידה המוצע בפרק.....
50.....	הרצף בפרק האור.....
51.....	הרצף בפרק הקול.....
52.....	הרצף בפרק החשמל.....
53.....	רשימת ספרות לפרק אנרגיה בעולמנו.....
54.....	שאלות הערכה לפרק האנרגיה.....
59.....	שאלות הערכה לפרק אור כי טוב.....
74.....	שאלות הערכה לפרק הקול.....
79.....	שאלות הערכה לפרק תופעות בחשמל.....
94.....	הפרק: חיים בסביבה.....
94.....	עקרונות מרכזיים הנלמדים בפרק והקשר שלו לפרקים אחרים.....
95.....	מונחים מרכזיים בפרק.....
95.....	בניית המונחים והמושגים ברצף הלמידה המוצע בפרק.....
99.....	רשימת ספרות.....
102.....	תשובות לשאלות בפרק חיים בסביבה.....
105.....	שאלות הערכה לפרק חיים בסביבה.....
115.....	יכוז סטנדרטים וסטנדרטי המשנה במיומנויות ובתחומי התוכן.....